

MEMAKSIMALKAN PRODUKSI INDUSTRI KECIL SARI KELAPA DE COCODENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS

AGUNG NUGROHO ARIEFianto, ESTI SETYANINGSIH,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : riset operasi

Abstraksi :

ABSTRAKSI Agung Nugroho Ariefianto . 10199106 Memaksimalkan produksi industri kecil sari kelapa De Coco dengan menggunakan metode simpleks. Algoritma simpleks adalah suatu prosedur untuk mencari solusi optimal yang didasarkan pada proses iterasi. Untuk mendapatkan keuntungan yang optimal tanpa memperhatikan permintaan pasar, dapat diketahui dengan cara mengetahui produk apa yang harus ditingkatkan hasil produksinya dan produk apa yang harus dikurangi produksinya dengan menggunakan produksi metode simpleks. Dengan menggunakan metode simpleks ini sumber daya yang ada dapat dimanfaatkan secara efisien melalui perhitungan dengan kriteria yang memberitahukan apakah solusi sudah optimal apa belum. Untuk masalah optimalisasi akan lebih efektif jika perhitungan dilakukan dengan menggunakan komputer, karena pemrosesan data akan lebih cepat dengan hasil perhitungan yang akurat sehingga akan meningkatkan efisiensi suatu industri.